

---

## Roboty rozbiórkowe budynku dawnej Pralni

NAZWA INWESTYCJI : Roboty rozbiórkowe budynku dawnej Pralni  
ADRES INWESTYCJI : Roboty rozbiórkowe budynku dawnej Pralni, ul. Młyńska 10, 33-300 Nowy Sącz  
INWESTOR : Szpital Specjalistyczny im. Jędrzeja Śniadeckiego, ul. Młyńska 10, 33-300 Nowy Sącz  
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty rozbiórkowe budynku dawnej Pralni</b>					
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>WYGRODZENIE OBIEKTU DO ROZBIÓRKI</b>			
1.1	KNR 2-25 0309-01	Ogrodzenia pełne np. z blachy faldowej ocynkowanej na słupkach stalowych, budowa (5% zużycie) 80.00*4.00*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.00</b>
1.2	KNR 2-25 0309-02	Ogrodzenia pełne np. z blachy faldowej ocynkowanej na słupkach stalowych, rozebranie 480	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.00</b>
1.3	KNR 2-25 0314-02	Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi - budowa, z desek obciążniętych siatką na słupkach metalowych (5% zużycie) 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
1.4	KNR 2-25 0315-02	Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi - rozebranie, z desek obciążniętych siatką na słupkach metalowych 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
1.5	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków informacyjnych i ostrzegawczych, z rur stalowych Fi 70 mm, budowa 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.6	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków informacyjnych i ostrzegawczych, z rur stalowych Fi 70 mm, rozebranie 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.7	KNR 2-25 0420-01	Znaki informacyjne i ostrzegawcze, płaskie, budowa 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.8	KNR 2-25 0420-03	Znaki informacyjne i ostrzegawcze, płaskie, rozebranie 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ODŁĄCZENIE BUDYNKU OD ZASILANIA ZEWNĘTRZNEGO W MEDIA</b>			
2.1		Odłączenie instalacji elektrycznej od zasilania zewnętrznego budynku (kalkulacja uproszczona) 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.2		Odłączenie instalacji wody od zasilania zewnętrznego budynku (kalkulacja uproszczona) 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.3		Odłączenie przyłączy kanalizacji sanitarnych od budynku (kalkulacja uproszczona) 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.4		Odłączenie instalacji centralnego ogrzewania od zasilania budynku w ciepło (kalkulacja uproszczona) 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROZBIÓRKA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
3.1	KNR 4-03 1107-06	Demontaż rur instalacyjnych natynkowych płaszczowych, na podłożu betonowym innym niż betonowe, rura Fi do 29 mm 265	m m	265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.00</b>
3.2	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów z rur instalacyjnych 950	m m	950.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>950.00</b>
3.3	KNR 4-03 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych 800	m m	800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.00</b>
3.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym 700	m m	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.00</b>
3.5	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm <sup>2</sup> , 3 wyloty w puszcze 34	szt szt	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
3.6	KNR 4-03 1121-06	Demontaż gniazd bezpiecznikowych, mocowanych na ścianie, zwykle 1-bieguno- we, natężenie prądu do 63 A 3	szt szt	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3.7	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe 2+0 bieguny 32	szt szt	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
3.8	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych 34	szt szt	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
3.9	KNR 4-03 1125-01	Demontaż łączników w obudowie o natężeniu prądu do 25 A, obudowa z tworzywa sztucznego 10	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
3.10	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3.11	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych 44	szt szt	 44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
3.12	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem 64	szt szt	 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
3.13	KNR 4-03 1139-01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych 140	m m	 140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
3.14	NORM 1 0103-0101	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe 1	kurs kurs	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.15	NORM 1 0103-0106	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km 1	kurs kurs	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROZBIÓRKA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ</b>			
4.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm 242	m m	 242.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.00</b>
4.2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm 84	m m	 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
4.3	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 40-50 mm 44	m m	 44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
4.4	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego, Fi 15-20 mm 21	szt szt	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
4.5	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego, Fi 25-32 mm 10	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
4.6	KNR 4-02 0133-03	Demontaż zaworu przelotowego, Fi 40-50 mm 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
4.7	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej 10	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
4.8	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii, prysznicowej 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4.9	NORM 1 0103-0101	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kurs	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4.10	NORM 1 0103-0106	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km 1	kurs  kurs	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5 45110000-1 ROZBIÓRKA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
5.1	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi 50-100 mm  14	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
5.2	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi 150 mm  12	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
5.3	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm  12	szt  szt	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
5.4	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm  7	szt  szt	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
5.5	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm  40	m  m	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
5.6	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 75-110 mm 55	m  m	  55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
5.7	KNR 4-02 0234-03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny piwniczny, Fi 100 mm  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5.8	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, czyszczaki z PCW, Fi do 110 mm  4	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
5.9	KNR 4-02 0234-11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, rura wywiewna  3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
5.10	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5.11	KNR 4-02 0235-07	Demontaż prysznicza  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5.12	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki  10	kpl  kpl	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
5.13	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową  5	kpl  kpl	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
5.14	NORM 1 0103-0101	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe 1	kurs  kurs	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5.15	NORM 1 0103-0106	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km 1	kurs  kurs	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6 45110000-1 ROZBIÓRKA WEWNĘTRZNA INSTALACJI C.O.</b>					
6.1		Rozbiórka wewnętrzna instalacji c.o. (kalkulacja uproszczona) 1	całość całość	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7</b>	<b>45110000-1</b>	<b>PRACE ROZBIÓRKOWE BUDYNKU - pokrycie i konstrukcja dachu</b>			
7.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy, dach, pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		560	m <sup>2</sup>	560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.00</b>
7.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, dach, warstwa następna - 2x Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		560	m <sup>2</sup>	560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.00</b>
7.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia - izolacje - 2x Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		560	m <sup>2</sup>	560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.00</b>
7.4	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - p krycie	m <sup>2</sup>		
		560	m <sup>2</sup>	560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.00</b>
7.5	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - r ynny dachowe	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
7.6	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - r ry spustowe	m		
		99	m	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.00</b>
7.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsó itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		104	m <sup>2</sup>	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.00</b>
7.8	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji dachowych	m <sup>2</sup>		
		560	m <sup>2</sup>	560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.00</b>
7.9	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć zawieszę i osłon, masa do 250 kg - demontaż konstrukcji stalowych (kalkulacja indywidualna - R,S=40%; M=0)	t		
		2.8	t	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
<b>8</b>	<b>45110000-1</b>	<b>PRACE ROZBIÓRKOWE BUDYNKU - stolarka zewnętrzna i wewnętrzna</b>			
8.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt		
	parter	19.00+12.00	szt	31.000	
	piwnica	5.00+12.00	szt	17.000	
	I piętro	22.00+8.00+6.00+5.00	szt	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.00</b>
8.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
	parter	2.71*1.61*3	m <sup>2</sup>	13.089	
		4.59*2.70*1	m <sup>2</sup>	12.393	
		1.81*1.51*4	m <sup>2</sup>	10.932	
		5.41*2.41*3	m <sup>2</sup>	39.114	
		1.81*1.61*5	m <sup>2</sup>	14.571	
		2.70*1.81	m <sup>2</sup>	4.887	
		2.01*1.81	m <sup>2</sup>	3.638	
		1.08*2.15	m <sup>2</sup>	2.322	
		1.50*2.10*9	m <sup>2</sup>	28.350	
		1.50*2.7	m <sup>2</sup>	4.050	
		1.20*2.10	m <sup>2</sup>	2.520	
	I p.	2.71*5.70	m <sup>2</sup>	15.447	
		2.50*1.50	m <sup>2</sup>	3.750	
		1.50*2.10*2	m <sup>2</sup>	6.300	
		2.73*2.50	m <sup>2</sup>	6.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.189</b>
<b>9</b>	<b>45110000-1</b>	<b>PRACE ROZBIÓRKOWE BUDYNKU - ściany murowane zewnętrzne i wewnętrzne</b>			
9.1	KNR 4-04 0105-01	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/4 cegły, na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		81.2	m <sup>2</sup>	81.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.20</b>
9.2	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
	parter	268.85	m <sup>2</sup>	268.850	
	piwnica	210.66	m <sup>2</sup>	210.660	
	I p.	208.17	m <sup>2</sup>	208.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.68</b>
9.3	KNR 4-04 0102-05	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementow wapiennej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter - wewn. gr. 38 cm	79.17*0.38	m <sup>3</sup>	30.085	
	parter - wewn. gr. 25 cm	96.51*0.25	m <sup>3</sup>	24.128	
	parter - zewn. gr. 45 cm z izolacjami	406.47*0.45	m <sup>3</sup>	182.912	
	piwnica - wewn. gr. 25 cm	182.13*0.25	m <sup>3</sup>	45.533	
	piwnica - wewn. gr. 20 cm	244.11*0.20	m <sup>3</sup>	48.822	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.478</b>
9.4	KNR 4-04 0101-07 piwnica - zewn. gr. 25 cm	Rozebranie murów poniżej terenu, mury z bloczków betonowych, na zaprawie cementowej z izolacjami 404.00*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.00</b>
<b>10</b>	<b>45110000-1</b>	<b>PRACE ROZBIÓRKOWE BUDYNKU - konstrukcje żelbetowe i betonowe</b>			
10.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm (825.17+825.17+553.23)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	330.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.536</b>
10.2	KNR 4-04 0305-05	Rozebranie belek i podciągów, grubość węższego boku do 30 cm 37.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.85</b>
10.3	KNR 4-04 0304-05	Rozebranie słupów, żelbetowych, węższy bok do 30 cm 14.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.70</b>
10.4	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów żelbetowych 67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.00</b>
10.5	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie schodów żelbetowych 14.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.85</b>
<b>11</b>	<b>45110000-1</b>	<b>PRACE ROZBIÓRKOWE BUDYNKU - pozostałe prace</b>			
11.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek 825.17+825.17+553.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2203.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>2203.57</b>
11.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm 825.17*0.15 (825.17+553.23)*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	123.776 68.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.696</b>
11.3	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja II 54	m m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
11.4	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad schodowych z kształtowników stalowych 22.5	m m	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
11.5	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie drabiny stalowej na ścianie 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>12</b>	<b>45110000-1</b>	<b>PRACE ROZBIÓRKOWE BUDYNKU - wywóz ziemi i gruzu na wysypisko</b>			
12.1	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m <sup>3</sup>		
	papa	560.00*0.01	m <sup>3</sup>	5.600	
	izolacje	560.00*0.15	m <sup>3</sup>	84.000	
	okna i drzwi	(89.00*2*0.05)+(168.189*0.05)	m <sup>3</sup>	17.309	
	ściany gr. 6 cm	81.20*0.06	m <sup>3</sup>	4.872	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany gr. 12 cm	687.68*0.12	m <sup>3</sup>	82.522	
	mury gr. 20-25-38 cm	331.478	m <sup>3</sup>	331.478	
	błoczki bet.	101.00	m <sup>3</sup>	101.000	
	żelb. stropy	330.536	m <sup>3</sup>	330.536	
	żelb.	37.85+14.70+67.00+14.85	m <sup>3</sup>	134.400	
	posadzki	2203.57*0.015	m <sup>3</sup>	33.054	
	podkłady	192.696	m <sup>3</sup>	192.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>1317.467</b>
12.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		1317.467	m <sup>3</sup>	1317.467	
				<b>RAZEM</b>	<b>1317.467</b>
12.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - 4 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4			
		1317.467	m <sup>3</sup>	1317.467	
				<b>RAZEM</b>	<b>1317.467</b>
12.4	okna i drzwi	Koszt utylizacji gruzu	t		
	ściany gr. 6 cm	346.189*15*0.001	t	5.193	
	ściany gr. 12 cm	81.20*0.06*1.80	t	8.770	
	błoczki	687.68*0.12*1.80	t	148.539	
	żelbet	101.00*1.80	t	181.800	
	posadzka	(330.536+37.85+14.70+67+14.85)*2.00	t	929.872	
	podkład	2203.57*10*0.001	t	22.036	
		192.696*1.20	t	231.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>1527.444</b>
12.5		Koszt utylizacji izolacji	t		
		560.00*10*0.001	t	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
12.6		Koszt utylizacji papy	t		
		560.00*2.00*0.001	t	1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.12</b>
12.7	KNR 4-04 1107-0302	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10 t	t		
	blacha	560.00*0.005	t	2.800	
	rynny, rury	(90.00+98.00)*0.004	t	0.752	
	obróbki	104.00*0.005	t	0.520	
	konstrukcje	2.80	t	2.800	
	balustrady	(54.00+22.50)*0.018	t	1.377	
	drabiny	8.00*0.03	t	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.489</b>